

Date of mailing (day/month/year)

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING SUBMISSION OR TRANSMITTAL

OF PRIORITY DOCUMENT

To:

SHOJI, Takashi 6F, SN Iwamotocho Bldg. 2-10, Iwamotocho 3-chome Chiyoda-ku, Hyogo 1010032 **JAPON**

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

19 August 2005 (19.08.2005)	
Applicant's or agent's file reference GP05-1013PCT	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/JP2005/008239	International filing date (day/month/year) 28 April 2005 (28.04.2005)
rternational publication date (day/month/year)	Priority date (day/month/year) 13 May 2004 (13.05.2004)

Applicant

DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. et al

- 1. By means of this Form, which replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents, the applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to all earlier application(s) whose priority is claimed. Unless otherwise indicated by the letters "NR", in the right-hand column or by an asterisk appearing next to a date of receipt, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- 2. (If applicable) The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which, on the date of mailing of this Form, had not yet been received by the International Bureau under Rule 17.1(a) or (b). Where, under Rule 17.1(a), the priority document must be submitted by the applicant to the receiving Office or the International Bureau, but the applicant fails to submit the priority document within the applicable time limit under that Rule, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- 3. (If applicable) An asterisk (*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b) (the priority document was received after the time limit prescribed in Rule 17.1(a) or the request to prepare and transmit the priority document was submitted to the receiving Office after the applicable time limit under Rule 17.1(b)). Even though the priority document was not furnished in compliance with Rule 17.1(a) or (b), the International Bureau will nevertheless transmit a copy of the document to the designated Offices, for their consideration. In case such a copy is not accepted by the designated Office as the priority document, Rule 17.1(c) provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority date Priority application No. Country or regional Office Date of receipt or PCT receiving Office of priority document 13 May 2004 (13.05.2004) 2004-143902 JP 24 June 2005 (24.06.2005)

The International Bureau of WIPO	Authorized officer
34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Hammouda, Abdessalem
	Facsimile No. (41-22) 338.90.90
Facsimile No. +41 22 338 82 70	Telephone No. +41 22 338 1

特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人

庄司 隆

镁

あて名

〒101-0032 .

日本国東京都千代田区岩本町3丁目2番10号 S N岩本町ビル6階 PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第 40 条の 2) [PCT規則 43 の 2.1]

発送日

(日.月.年)

09. 8. 2005

出願人又は代理人

の書類記号

GP05-1013PCT

-

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

国際出願日

PCT/JP2005/008239 (日.月.年) 28.04.2005

優先日 ·

(日.月.年) 13.05.2004

国際特許分類(IPC)Int.Cl. A61K45/00, 38/55, A61P35/00, 43/00, C12Q1/48, G01N33/15, 33/50 // C12N9/99, 15/09

出願人(氏名又は名称)

第一製薬株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

▼ 第 Ⅰ 欄 見解の基礎

第Ⅱ欄 優先権

▼ 第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成

第IV欄 発明の単一性の欠如

▼ 第V欄 PCT規則 43 の 2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、

それを裏付けるための文献及び説明

第VI欄 ある種の引用文献

第VI欄 国際出願の不備

▼ 第W欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規 66.1 の 2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

21. 07. 2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員)

4C 9454

上條 のぶよ

電話番号 03-3581-1101 内線 3452

第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、 語による翻訳文を基礎として作成した。 それは国際調査のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ **P** 配列表

配列表に関連するテーブル

b. フォーマット 書面

▽ コンピュータ読み取り可能な形式

この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ご さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見:

次に関して 当該韓 少の祭 畑に記載されている発明の英坦	
審査しない。	性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により
国際出願全体	
▼ 請求の範囲 1-9	
-m_L	
理由:	は、国際予備審査をすることを要しない
請求の範囲1-9は、治療による人体の 67.1(iv)の規定により、国際予備審査をで	処置方法に関するものであって、PCT 規則 けることを要しない対象に係るものである。
•	
明細書、請求の範囲若しくは図面(次に示す部分)又は請求	
記載が不明確であるため、見解を示すことができない (具体	
	· · · ·
·	
	•
·	
•	
全部の請求の範囲又は請求の範囲 裏付けを欠くため、見解を示すことができない。	が、明細書による十分な
全部の請求の範囲又は請求の範囲 裏付けを欠くため、見解を示すことができない。	が、明細書による十分な
	が、明細書による十分な について、国際調査報告が作成されていない。
裏付けを欠くため、見解を示すことができない。	について、国際調査報告が作成されていない。 について、国際調査報告が作成されていない。 (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため
裏付けを欠くため、見解を示すことができない。 請求の範囲 1-9 ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書C	について、国際調査報告が作成されていない。 (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため)。 提出されていない。
裏付けを欠くため、見解を示すことができない。 「請求の範囲 1-9 「ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書でのガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない 書面による配列表が	について、国際調査報告が作成されていない。 (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のためい。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。
 裏付けを欠くため、見解を示すことができない。 請求の範囲 1-9 ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書のガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない書面による配列表が 書面による配列表が コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が 	
要付けを欠くため、見解を示すことができない。 請求の範囲 1-9 ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書でのガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない書面による配列表が コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が	について、国際調査報告が作成されていない。 (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため)。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 所定の基準を満たしていない。
 裏付けを欠くため、見解を示すことができない。 請求の範囲 1-9 ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書のガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない書面による配列表が 書面による配列表が コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が 	について、国際調査報告が作成されていない。 (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため)。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 所定の基準を満たしていない。
要付けを欠くため、見解を示すことができない。 「請求の範囲 1-9 「スクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書でのガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない書面による配列表が コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が 「コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が「コンピュータ読み取り可能な形式によるヌクレオチド又はア	について、国際調査報告が作成されていない。 (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため)。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 所定の基準を満たしていない。
裏付けを欠くため、見解を示すことができない。 「請求の範囲 1-9 「スクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書でのガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない書面による配列表が コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が 「コンピュータ読み取り可能な形式によるヌクレオチド又はア Cの 2 に定める技術的な要件を、次の点で満たしていない。 「提出されていない。	について、国際調査報告が作成されていない。 (塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため)。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 提出されていない。 所定の基準を満たしていない。 所定の基準を満たしていない。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、 それを裏付る文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 請求の範囲	10-23	有 無
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	10-23	有 無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	10-23	有 無

2. 文献及び説明

<国際調査報告で引用した文献>

文献 1: KAWAGOE Jun et al., Raloxifene inhibits estrogen-induced up-regulation of telomerase activity in a human breast cancer cell line. , Journal of Biological Chemistry, 2003, 278 (44) 43363-72.

文献 2: KANG S. S. et al., Akt protein kinase enhances human telomerase activity through phosphorylation of telomerase reverse transcriptase subunit., Journal of Biological Chemistry, 1999, 274 (19) 13085-90.

文献3:WO 2004/005511 A1 (関西ティー・エル・オー株式会社), 2004.01.15

文献4:WO 2002/101010 A2 (SIERRA SCIENCES, INC.), 2002. 12.19

文献 5:WO 2002/16657 A1 (SIERRA SCIENCES, INC.), 2002. 02. 28

文献 6: WO 2003/48340 A2 (VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED), 2003.06.12

文献 7: SITHANANDAM G. et al., 3pK, a New Mitogen-Activated Protein Kinase-Activated Protein Kinase Located in the Small Cell Lung Cancer Tumor Suppressor Gene Region, Molecular and Cellular Biology, 1996, 16 (3) 868-876.

<説明>

請求の範囲10-23に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-7 に対して進歩性を有する。

国際調査報告で引用されたいずれの先行技術にも、MAPKAPK3とTERTの結合を阻害するテロメレース活性阻害剤、活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化を阻害するテロメレース活性阻害剤、並びに、TERTと結合するMAPKAPK3の不活性型変異体を含んでなるテロメレース活性阻害剤は開示されておらず、さらに、当業者が上記テロメレース活性阻害剤を容易に想到しえたものとは認められない。

第四個 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

請求の範囲12-16, 18-22は、「MAPKAPK3とTERTの結合を阻害する」、「活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化を阻害する」という所望の性質により定義されたテロメレース活性阻害剤、並びに、上記性質により定義された化合物を含んでなるテロメレース活性阻害剤、並びに、上記テロメレース活性阻害剤を含むテロメレース活性の亢進に起因する疾患の防止および/または治療剤、並びに、「TERTと結合する」という所望の性質により定義されたMAPKAPK3の不活性型変異体を含んでなるテロメレース活性阻害剤に関するものである。そして、請求の範囲12-16, 18-22は、そのような性質を有するあらゆる化合物を包含するものであるが、PCT6条の意味において明細書に裏付けられ、また、PCT5条の意味において開示されているのは、クレームされた化合物のごくわずかな部分にすぎないものと認められる。

また、「MAPKAPK3とTERTの結合を阻害する」、「活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化を阻害する」という所望の性質により定義されたテロメレース活性阻害剤、上記性質により定義された化合物、並びに、「TERTと結合する」という所望の性質により定義されたMAPKAPK3の不活性型変異体は、出願時の技術常識を勘案してもそのような性質を有する化合物の範囲を特定できないから、請求の範囲12-16, 18-22は、PCT6条における明確性の要件も欠いている。

特許協力条約

PCT

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条) [PCT18条、PCT規則43、44]

出願人又は代理人	今後の手続きについては、様式PCT/ISA/220	
の書類記号 GP05-1013PCT	及び下記5を参照すること。	
国際出願番号	国際出願日	優先日
PCT/JP2005/008239	(日.月.年) 28.04.2005	(日.月.年) 13.05.2004
出願人(氏名又は名称) 第一製薬株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 6 ページである。

「この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

- 1. 国際調査報告の基礎
 - a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。 この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った(PCT規則23.1(b))。
 - b. C この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでいる(第 I 欄参照)。
- 2. ▶ 請求の範囲の一部の調査ができない(第Ⅱ欄参照)。
- 3. 発明の単一性が欠如している(第Ⅲ欄参照)。
- 4. 発明の名称は 出願人が提出したものを承認する。
 - 次に示すように国際調査機関が作成した。
- 5. 要約は
- ☑ 出願人が提出したものを承認する。
- 第IV欄に示されているように、法施行規則第47条 (PCT規則38.2(b)) の規定により 国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこ の国際調査機関に意見を提出することができる。
- 6. 図面に関して
 - a. 要約書とともに公表される図は、

- 出願人は図を示さなかったので、国際調査機関が選択した。
- 本図は発明の特徴を一層よく表しているので、国際調査機関が選択した。
- b. 🔽 要約とともに公表される図はない。

第 I. 欄 ヌクレオチド又はアミノ酸配列 (第1ページの1. bの続き)

- 1. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に必要なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、 以下に基づき国際調査を行った。
 - a. タイプ
- ₩ 配列表
- □ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット 書面

 - ▽ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期
- ▽ 出願時の国際出願に含まれる
- 「

 この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
- 「出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された
- 2. ごさらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出 した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提 出があった。
- 3. 補足意見:

第Ⅱ欄	請求の範囲の一部の調査ができないときの意見(第1ページの2の続き)
法第8条 成しなた	:第3項 (PCT17条(2)(a))の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作かった。
1. V	請求の範囲 1-9 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。 つまり、
	請求の範囲1-9は、治療による人体の処置方法に関するものであって、PCT規則39.1(iv)の規定により、国際調査をすることを要しない対象に係るものである。
2.	請求の範囲 は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. T	請求の範囲 は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に 従って記載されていない。
第Ⅲ欄	発明の単一性が欠如しているときの意見(第1ページの3の続き)
次に述	べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。
1. T	出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求 の範囲について作成した。
2. [追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追 加調査手数料の納付を求めなかった。
3. 「	出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. 厂	出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載 されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。
追加調査	手数料の異議の申立てに関する注意
	追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。

追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.⁷ A61K45/00, 38/55, A61P35/00, 43/00, C12Q1/48, G01N33/15, 33/50 // C12N9/99, 15/09

調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl.⁷ A61K45/00, 38/55, A61P35/00, 43/00, C12Q1/48, G01N33/15, 33/50 // C12N9/99, 15/09

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2005年

日本国実用新案登録公報

1996-2005年

日本国登録実用新案公報 1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

BIOSIS(STN), CAplus(STN), EMBASE(STN), MEDLINE(STN), SwissProt/PIR/Geneseq

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー *	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	KAWAGOE Jun et al., Raloxifene inhibits estrogen-induced up-regulation of telomerase activity in a human breast cancer cell line., Journal of Biological Chemistry, 2003, 278 (44) 43363-72.	10 - 23
A	KANG S. S. et al., Akt protein kinase enhances human telomerase activity through phosphorylation of telomerase reverse transcriptase subunit., Journal of Biological Chemistry, 1999, 274 (19) 13085-90.	10-23

▽ C欄の続きにも文献が列挙されている。

パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用す る文献(理由を付す)
- 「O」ロ頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日 国際調査報告の発送日 09. 8. 2005 21. 07. 2005 4 C 9454 特許庁審査官(権限のある職員) 国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 上條 のぶよ 郵便番号100-8915 電話番号 03-3581-1101 内線 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 3 4 5 2

	関連すると認められる文献	関連する
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	WO 2004/005511 A1 (関西ティー・エル・オー株式会社), 2004. 01. 15 & JP 2004-033186 A & EP 1553178 A1	10-23
A	WO 2002/101010 A2 (SIERRA SCIENCES, INC.), 2002. 12. 19 & US 2002/193289 A1	10-23
A	WO 2002/16657 A1 (SIERRA SCIENCES, INC.), 2 002.02.28 & US 2003/50264 A1 & US 2003/171326 A1	10-23
A	WO 2003/48340 A2 (VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED), 2003.06.12 & EP 1461758 A2	10-23
A	SITHANANDAM G. et al., 3pK, a New Mitogen-Activated Protein Kinase-Activated Protein Kinase Located in the Small Cell Lung Cancer Tumor Suppressor Gene Region, Molecular and Cellular Biology, 1996, 16 (3) 868-876.	10-23
• :		
·		

<調査の対象について>

請求の範囲12-16, 18-22は、「MAPKAPK3とTERTの結合を阻害する」、「活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化を阻害する」という所望の性質により定義されたテロメレース活性阻害剤、並びに、上記性質により定義された化合物を含んでなるテロメレース活性阻害剤、並びに、上記テロメレース活性阻害剤を含むテロメレース活性の亢進に起因する疾患の防止および/または治療剤、並びに、「TERTと結合する」という所望の性質により定義されたMAPKAPK3の不活性型変異体を含んでなるテロメレース活性阻害剤に関するものである。そして、請求の範囲12-16, 18-22は、そのような性質を有するあらゆる化合物を包含するものであるが、PCT6条の意味において明細書に裏付けられ、また、PCT5条の意味において開示されているのは、クレームされた化合物のごくわずかな部分にすぎないものと認められる。

また、「MAPKAPK3とTERTの結合を阻害する」、「活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化を阻害する」という所望の性質により定義されたテロメレース活性阻害剤、上記性質により定義された化合物、並びに、「TERTと結合する」という所望の性質により定義されたMAPKAPK3の不活性型変異体は、出願時の技術常識を勘案してもそのような性質を有する化合物の範囲を特定できないから、請求の範囲12-16, 18-22は、PCT6条における明確性の要件も欠いている。

よって、調査は、MAPKAPK3とTERTの結合の阻害、並びに、活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化の阻害とテロメレース活性阻害との関係について、及び、明細書に具体的に記載され、請求の範囲17に特定されている蛋白質を有効成分とするテロメレース活性阻害剤について行った。

注意

- 1. 国際調査報告の発送日から起算する条約第19条(1)及び規則46.1に従う国際事務局への補正期間に注意してください。
- 2. 条約22条 (2) に規定する期間に注意してください。
- 3. 文献の写しの請求について

国際調査報告に記載した文献の複写

特許庁にこれらの引用文献の写しを請求することもできますが、独立行政法人工 業所有権情報・研修館(特許庁庁舎2階)で公報類の閲覧・複写および公報以外 の文献複写等の取り扱いをしています。

[担当及び照会先]

〒100-0013 東京都千代田区霞が関3丁目4番3号(特許庁庁舎2階) 独立行政法人工業所有権情報・研修館

【公 報 類】 閲覧部 TEL 03-3581-1101 内線3811~2

【公報以外】 資料部 TEL 03-3581-1101 内線3831~3

また、(財)日本特許情報機構でも取り扱いをしています。これらの引用文献の複写を請求する場合は下記の点に注意してください。

[申込方法]

- (1) 特許(実用新案・意匠)公報については、下記の点を明記してください。 〇特許・実用新案及び意匠の種類
 - 〇出願公告又は出願公開の年次及び番号(又は特許番号、登録番号)
 - ○必要部数
- (2) 公報以外の文献の場合は、下記の点に注意してください。 〇国際調査報告の写しを添付してください(返却します)。

〔申込み及び照会先〕

- 〒135-0016 東京都江東区東陽4-1-7 佐藤ビル 財団法人 日本特許情報機構 情報処理部業務課 TEL 03-3508-2313
- 注意 特許庁に対して文献の写しの請求をすることができる期間は、国際出願 日から7年です。

様式PCT/ISA/220の備考

この備考は、PCT19条の規定に基づく補正書の提出に関する基本的な指示を与えるためのものである。この備考は特許協力条約並びにこの条約に基づく規則及び実施細則の規定に基づいている。この備考とそれらの規定とが相違する場合には、後者が適用される。詳細な情報については、WIPOの出版物であるPCT出願人の手引も参照すること。

PCT19条の規定に基づく補正書の提出に関する指示

出願人は、国際調査報告及び国際調査機関の見解書を受領した後、国際出願の請求の範囲を補正する機会が一回ある。しかし、国際出願のすべての部分(請求の範囲、明細書及び図面)が、国際予備審査の手続においても補正できるもので、例えば出願人が仮保護のために補正書を公開することを希望する場合又は国際公開前に請求の範囲を補正する別の理由がある場合を除き、通常PCT19条の規定に基づく補正書を提出する必要はないことを強調しておく。さらに、仮保護は一部の国のみで与えられるだけであることも強調しておく(PCT出願人の手引、附録B1及びB2参照)。

補正の対象となるもの

PCT19条の規定により請求の範囲のみ補正することができる。

国際段階においてPCT34条の規定に基づく国際予備審査の手続きにおいて請求の範囲を(更に)補正することができる。

明細書及び図面は、PCT34条の規定に基づく国際予備審査の手続においてのみ補正することができる。

国内段階に移行する際、PCT28条(又はPCT41条)の規定により、国際出願のすべての部分を補正することができる。

とう

国際調査報告の送付の日から2月又は優先日から16月の内どちらか遅く満了するほうの期間内。しかし、その期間の満了後であっても国際公開の技術的な準備の完了前に国際事務局が補正を受領した場合には、その補正書は、期間内に受理されたものとみなすことを強調しておく(PCT規則46.1)。

補正書を提出すべきところ

補正書は、国際事務局のみに提出でき、受理官庁又は国際調査機関には提出してはいけない(PCT規則46.2)。 国際予備審査の請求書を提出した/する場合については、以下を参照すること。

どのように

1以上の請求の範囲の削除、1以上の新たな請求の範囲の追加、又は1以上の請求の範囲の記載の補正による。 差替え用紙は、補正の結果、出願当初の用紙と相違する請求の範囲の各用紙毎に提出する。

差替え用紙に記載されているすべての請求の範囲には、アラビア数字を付さなければならない。請求の範囲を削除する場合、その他の請求の範囲の番号を付け直す必要はない。請求の範囲の番号を付け直す場合には、連続番号で付け直さなければならない(PCT実施細則第205号(b))。

補正は国際公開の言語で行う。

補正書にどのような書類を添付しなければならないか

書簡 (PCT実施細則第205号(b))

補正書には書簡を添付しなければならない。

書簡は国際出願及び補正された請求の範囲とともに公開されることはない。これを「PCT19条(1)に規定する説明書」と混同してはならない(「PCT19条(1)に規定する説明書」については、以下を参照)。

書簡は、英語又は仏語を選択しなければならない。ただし、国際出願の言語が英語の場合、書簡は英語で、仏語の場合、 書簡は仏語で記載しなければならない。

書簡には、出願時の請求の範囲と補正された請求の範囲との相違について表示しなければならない。特に、国際出願に記載した各請求の範囲との関連で次の表示(2以上の請求の範囲についての同一の表示する場合は、まとめることができる。)をしなければならない。

- (i) この請求の範囲は変更しない。
- (ii) この請求の範囲は削除する。
- (iii) この請求の範囲は追加である。
- (iv) この請求の範囲は出願時の1以上の請求の範囲と差し替える。
- (v) この請求の範囲は出願時の請求の範囲の分割の結果である。

様式PCT/ISA/220の備考(続き)

次に、添付する書簡中での、補正についての説明の例を示す。

- 1. [請求の範囲の一部の補正によって請求の範囲の項数が48から51になった場合]: "請求の範囲1-29、31、32、34、35、37-48項は、同じ番号のもとに補正された請求の範囲と置き換えられた。請求の範囲30、33及び36項は変更なし。新たに請求の範囲49-51項が追加された。"
- 2. [請求の範囲の全部の補正によって請求の範囲の項数が15から11になった場合]: "請求の範囲1-15項は、補正された請求の範囲1-11項に置き換えられた。"
- 3. [原請求の範囲の項数が14で、補正が一部の請求の範囲の削除と新たな請求の範囲の追加を含む場合]: "請求の範囲1-6及び14項は変更なし。請求の範囲7-13は削除。新たに請求の範囲15、16及び17項を追加。"又は
 - "請求の範囲7-13は削除。新たに請求の範囲15、16及び17項を追加。その他の全ての請求の範囲は変更なし。"
- 4. [各種の補正がある場合]:

"請求の範囲1-10項は変更なし。請求の範囲11-13、18及び19項は削除。請求の範囲14、15及び16項は補正された請求の範囲14項に置き換えられた。請求の範囲17項は補正された請求の範囲15、16及び17項に分割された。新たに請求の範囲20及び21項が追加された。"

"PCT19条(1)の規定に基づく説明書" (PCT規則46.4)

補正書には、補正並びにその補正が明細書及び図面に与える影響についての説明書を提出することができる(明細書及び図面はPCT19条(1)の規定に基づいては補正できない)。

説明書は、国際出願及び補正された請求の範囲とともに公開される。

説明書は、国際公開の言語で作成しなければならない。

説明書は、簡潔でなければならず、英語の場合又は英語に翻訳した場合に500語を越えてはならない。

説明書は、出願時の請求の範囲と補正された請求の範囲との相違を示す書簡と混同してはならない。説明書を、その書簡に代えることはできない。説明書は別紙で提出しなければならず、見出しを付すものとし、その見出しは"PCT19条(1)の規定に基づく説明書"の語句を用いることが望ましい。

説明書には、国際調査報告又は国際調査報告に列記された文献との関連性に関して、これらを誹謗する意見を記載してはならない。国際調査報告に列記された特定の請求の範囲に関連する文献についての言及は、当該請求の範囲の補正に関してのみ行うことができる。

国際予備審査の請求書が提出されている場合

PCT19条の規定に基づく補正書及び添付する説明書の提出の時に国際予備審査の請求書が既に提出されている場合には、出願人は、補正書(及び説明書)を国際事務局に提出すると同時にその写し及び必要な場合、その翻訳文を国際予備審査機関にも提出することが望ましい(PCT規則55.3(a)、62.2の第1文を参照)。詳細は国際予備審査請求書(PCT/IPEA/401)の注意書参照。

国際予備審査の請求がされた場合は、見解書を作成した国際調査機関が国際予備審査機関としては行動しないという特定の場合を除いて、国際調査機関の見解書は国際予備審査機関の見解書とみなされる。この場合、様式PCT/ISA/220の送付日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる(PCT規則43の2.1(c))。

国内段階に移行するための国際出願の翻訳に関して

国内段階に移行する際、PCT19条の規定に基づいて補正された請求の範囲の翻訳を出願時の請求の範囲の翻訳の代わりに又は追加して、指定官庁/選択官庁に提出しなければならないこともあるので、出願人は注意されたい。

指定官庁/選択官庁の詳細な要求については、PCT出願人の手引きの第II巻を参照。

特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人

庄司 隆

あて名

〒101-0032

日本国東京都千代田区岩本町3丁目2番10号 SN岩本町ビル6階

PCT

国際調査報告及び国際調査機関の見解書 又は国際調査報告を作成しない旨の決定 の送付の通知書

(法施行規則第41条) [PCT規則44.1]

発送日

09. 8. 2005

(日.月.年)

出願人又は代理人 今後の手続きについては、下記1及び4を参照。 の書類記号 GP05-1013PCT 国際出願日 国際出願番号 (日.月.年) PCT/JP2005/008239 28.04.2005

出願人(氏名又は名称)。 第一製薬株式会社

1. 区 国際調査報告及び国際調査機関の見解書が作成されたこと、及びこの送付書とともに送付することを、出願人に通 知する。

PCT19条の規定に基づく補正書及び説明書の提出

出願人は、国際出願の請求の範囲を補正することができる(PCT規則46参照)。

いつ 補正書の提出期間は、通常国際調査報告の送付の日から2月である。

どこへ 直接次の場所へ

The International Bureau of WIPO

34, chemin des Colombettes . 1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22)740.14.35

詳細な手続については、添付用紙の備考を参照すること。

- 2. 国際調査報告が作成されないこと、及び法第8条第2項 (PCT17条(2)(a)) の規定による国際調査報告を作成 しない旨の決定及び国際調査機関の見解書をこの送付書とともに送付することを、出願人に通知する。
- 3. 法施行規則第44条 (PCT規則40.2) に規定する追加手数料の納付に対する異議の申立てに関して、出願人に下 記の点を通知する。
 - 「 異議の申立てと当該異議についての決定を、その異議の申し立てと当該異議についての決定の両方を指定官庁 へ送付することを求める出願人の請求とともに、国際事務局へ送付した。
 - 当該異議についての決定は、まだ行われていない。決定されしだい出願人に通知する。
- 4. 今後の手続: 出願人は次の点に注意すること。

優先日から18月経過後、国際出願は国際事務局によりすみやかに国際公開される。出願人が公開の延期を望むと きは、国際出願又は優先権の主張の取下げの通知がPCT規則90の2.1及び90の2.3にそれぞれ規定されているように、 国際公開の事務的な準備が完了する前に国際事務局に到達しなければならない。

いくつかの指定官庁については、出願人が国内段階の開始を優先日から30月まで(官庁によってはさらに遅くま で)延期することを望むときは、優先日から19月以内に、国際予備審査の請求書が提出されなければならない。そ うでなければ、出願人はそれらの指定官庁に対して優先日から20月以内に、国内段階の開始のための所定の手続を 取らなければならない。

その他の指定官庁については、19月以内に国際予備審査の請求書が提出されない場合にも、30月の(あるいは さらに遅い)期限が適用される。

様式PCT/IB/301の付属書類を参照。個々の指定官庁で適用される期限の詳細については、PCT出願人の手引、第 Ⅱ巻、国内段階およびWIPOインターネットサイトを参照。

名称及びあて名

日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

権限のある職員

4 C 9454

特許庁長官

電話番号 03-3581-1101 内線 3452